保証及びメンテナンスについて

グローベン自動散水システムなど、各製品は、正しい使用方法及び状態で故障した場合、保証期間内であれば、無償修理又は交換をさせていただきます。また、保証期間内であっても、上手に長く使用していただく為に定期的に清掃、点検などのメンテナンスが必要となります。機械設備の為、正しい使用方法及び状態でも故障する可能性があります。万一故障した場合、使用製品以外の損害が発生する事もありますので、設定通りの作動や水の出具合、機器の漏水等の異常はないか、散水箇所の植栽等に大きな変化は無いか、必ず日常点検を実施して下さい。

■保証期間

出荷日より1年間となります。また、弊社にて自動散水システムを施工設置した場合も施工完了日より1年間となります。

■保証範囲

弊社納入商品の保証となります。芝、植物、作物等の損害や、水道料、土壌流出、建物への水害などの損害補償は保証範囲外になりますのでご了承下さい。

■以下の保証対象外となる修理は有料となります。

- 不適切な取扱いによる故障及び損傷。
- 火災・地震などの天災及び異常電圧など、納入商品以外の原因による故障及び損傷。
- コントローラーの設定変更などの初期設定を変更するような場合。
- 添付の保証書の必要事項の記入が不明であったり、保証書の提示が無い場合。

⚠ご注意

- 製品の汚れは、清水で洗浄してください。ガソリン、シンナー等石油系溶剤や薬品等で拭いたり、洗浄することは絶対しないでください。また磨き粉での洗浄も行わないでください。
- 噴水及び散水等の電気機器は、必ずアースを取ってください。
- 水中ランプは、必ず水面より下に来るように設置し、常に水中に在る様、水を補充してください。
- 噴水及び散水器等の使用には、必ず清水を使用してください。海水や薬品の入った水、泥水での使用は、絶対行わないでください。
- 噴水及び散水器等のフィルターは汚れに応じて随時清水で洗浄してください。
- 噴水及び散水器等は、冬季での凍結時、また凍結が予想される場合は、使用しないでください。
- 噴水及び散水器等は不要に分解したり改良しないでください。また、他社製品と併用したり、目的と違う用途には使用しないでください。
- 噴水及び散水器等は、AC100V及びAC200V仕様がありますので、使用電源を充分ご確認ください。

有料メンテナンス　自動散水システムのメンテナンスは弊社関連のメンテナンス会社(ガーデナップ㈱)にて賜ります。

ホームページもございます

グローベンホームページへぜひお越しください。

http://www.globen.co.jp

当社のホームページより取扱説明書、製品図面、コントローラー操作の動画などの各種データをご覧頂きます。
(パケット通信費はお客様負担となりますので、ご注意下さい。)

日本最大規模のウォーターシステム展示場

場所：商品センター内　※事前にご予約ください

プロの技が活きる、プロの目が選ぶ、造園材料のパイオニア
GLOBEN
生産物賠償責任保険加入

グローベン 株式会社

本社営業所 /〒455-0025　名古屋市港区本星崎町字南 3998-31
TEL(052)829-0800　FAX(052)829-0801
E-mail:info@globen.co.jp

関東営業所 /〒101-0024　東京都千代田区神田和泉町1-6-13 KHビル1階
TEL(03)5829-9511　FAX(03)5829-9523
E-mail:east@globen.co.jp

関西営業所 /〒666-0016　兵庫県川西市中央町 18 番 26 号
TEL(072)755-8075　FAX(072)755-8077
E-mail:west@globen.co.jp

商品センター /〒455-0025　名古屋市港区本星崎町字南 3998-31
TEL(052)619-6788　FAX(052)619-6786
E-mail:center@globen.co.jp

■お問い合わせは下記へどうぞ

●製品の仕様デザイン・価格は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物では光線の関係上多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

●製品の品質等には万全を期しておりますが、万一不都合な点がございましたらご連絡ください。
●このカタログの記載内容は平成 27 年 8 月 1 日現在のものです。

B

自動散水システム

校庭-グラウンド-ゴルフ場

AUTO SPRINKLER SYSTEM

GLOBEN
WATER
SYSTEM

CATALOGUE

■ 集中管理システム
I-CORE DUAL …… 8
G990ギアローターヘッド 9
■ スプリンクラー(ギアローターヘッド)
I-40ギアローターヘッド 11
I-90ギアローターヘッド 12-13
G85ギアローターヘッド 14
ST1600ターフローター 15
支持金具付スプリンクラー 16-17
■ 基本機材
コントローラー …… 18-19
電磁弁・センサー …… 20-21

◎ 散水プラン
芝生グラウンド散水プラン 4-5
ゴルフ場散水プラン …… 6-7

スプリンクラー(ギアローターヘッド)

園庭／校庭

グラウンド

ゴルフ場

プロの技が活きる、プロの目が選ぶ、造園材料のパイオニア
グローベン

業務用
表示価格には消費税は含まれておりません。
No.70-B-1

GLOBEN WATERING WORLD for Professional
ウォーターシステム カタログ
別冊カタログをご希望の方は、お気軽にお問い合わせください。

ボンドテック
水辺のある暮らし

自動散水システム
(戸建・商業施設)

水景関連システム

雨利水システム
あまりみず

ミストシステム

緑化関連システム

学校グランド

グローベンは校庭緑化、芝生化を応援します。

校庭を芝生にする取り組みが盛んに行われています。近年「Jリーグ百年構想」などの社会活動がきっかけで日本全国にある校庭は徐々に茶色の土から緑色の芝へと変わりつつあります。しかし校庭緑化、芝生化の導入で肝心となるのが施工後のメンテナンスです。
植栽管理の中で特に水やりは毎日手撒きで行うには大変な労力と時間を要する上に適切な水やりを行うことも困難です。また、土の校庭では、乾燥時、強風で表面の土が舞い上がっていましたが水を撒くことで解消されます。グローベンから計画的に散水出来るスプリンクラーを提案させて頂きます。

散水システム導入にあたって。

計 画 校庭の敷地や貯水槽などの条件を伺いながら計画立案、積算致します。まずはお気軽にご相談下さい。

施 工 設置工事も承ります。※施工費は本体価格には含まれておりません。

運 用 設置後のメンテナンスや散水機器に関するご相談も承ります。

校庭芝生化による、教育環境、自然環境へ効果

教育環境

ケガの抑制 ―――― 芝生になる事でクッション性が向上し、土での擦り傷も減ります。
運動能力低下抑制 ―― 伸び伸びと体を動かせるので活発になります。
リラックス効果 ―――― 目に優しい自然な緑で気分が落ち着きます。
自然とのふれあい ―― 自然に触れる機会が増します。
いじめ問題抑制 ―――― 相乗効果でいじめの減少が期待されます。

自然環境

砂塵、飛び砂の抑制 ―― 乾燥時の砂塵が劇的に減ります。
ぬかるみ防止 ―――― 土中に芝生の根がいき渡り、透水性が向上します。
熱中症対策 ―――― 地表温度の上昇と照り返しが抑制され熱中症対策になります。
景観の向上 ―――― グランドが芝生の緑に覆われ、景観が良くなります。
地域振興 ―――― 環境が良くなり、地域の活性化が期待出来ます。

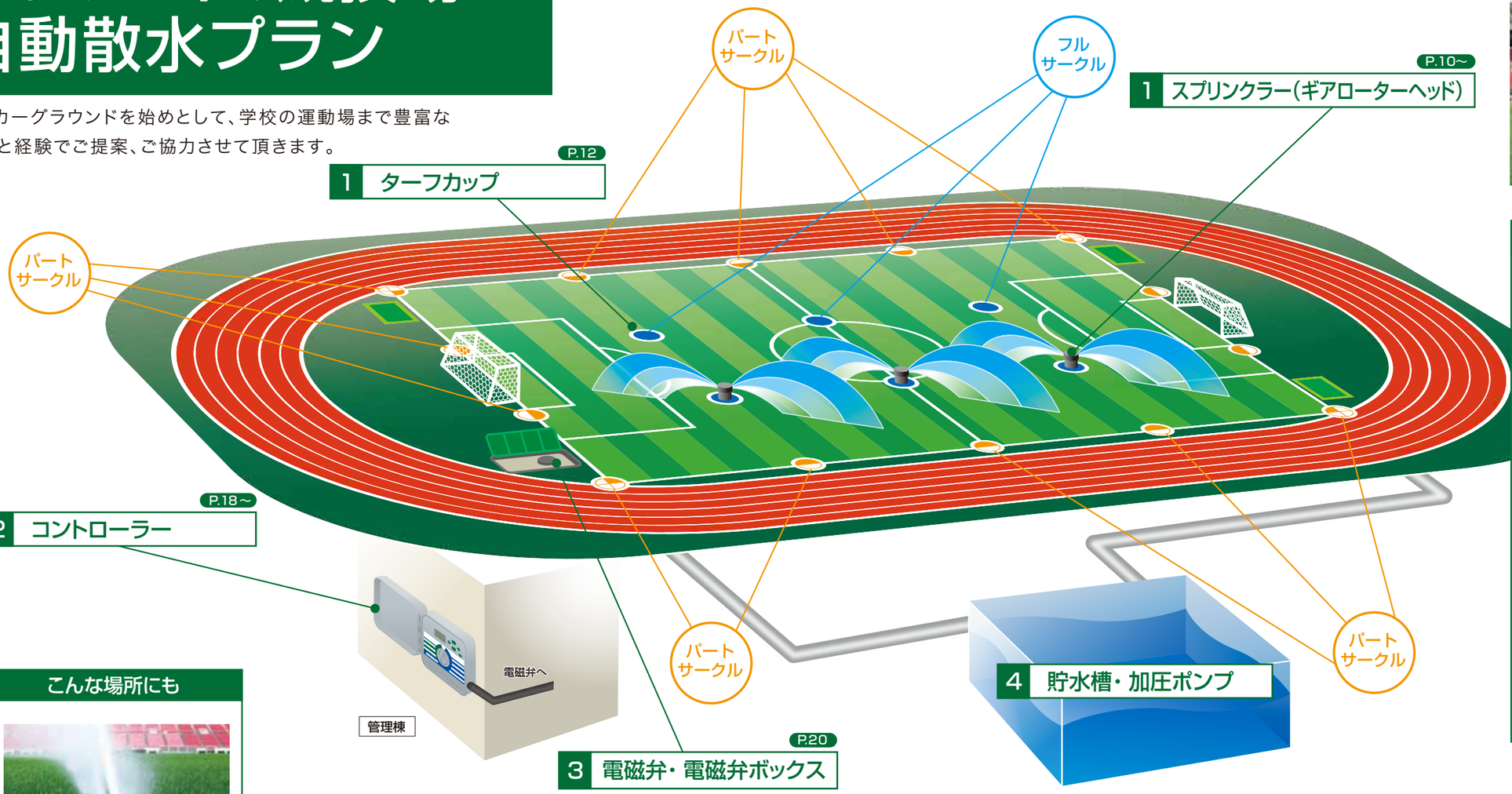
園庭・校庭・グランドなど豊富な施工実績

広範囲の面積に散水する場合は大量の水が必要になります。グローベンでは、スプリンクラーヘッドを使った散水システムだけでなく、雨水を利用したシステムや貯水タンク・汲み上げポンプもご提案させて頂きます。

「別冊 D 雨利水（あまりみず）システム」カタログをご参照下さい。

グラウンド、競技場の自動散水プラン

サッカーグラウンドを始めとして、学校の運動場まで豊富な
実績と経験でご提案、ご協力させて頂きます。



2 コントローラー P.18〜

スプリンクラーの制御に欠かせないタイマーです。
電源式、ソーラー式、電池式と豊富なラインナップで
ご提案致します。

GBエコソーラーコントローラー
ハードボックス仕様(ソーラー式)

プロCコントローラー(電源式)

プロSコントローラー(電池式)

3 電磁弁・電磁弁ボックス P.20

自動散水の制御には電磁弁が必要になります。
中でも大口径の電磁弁は多くの水量が必要になる
スプリンクラーには欠かせません。

電磁弁設置例

ICV電磁弁75

4 貯水槽・加圧ポンプ

スプリンクラー散水には多くの水が必要となります。グラウンドの規模や芝種、地域、容量に合わせて最適な貯水槽や適正な吐出水圧を送る事の出来る加圧ポンプをご提案致します。

こんな場所にも

サッカースタジアム

園庭

グラウンド

1 スプリンクラー(ギアローターヘッド) P.10〜

全回転式のフルサークルタイプと角度可変式のパートサークルタイプの2種類があります。どの機種も遠距離から中距離、近距離までまんべんなく霧雨のように細かい水粒のカーテンを作り出し芝生に潤いを与えます。
人工芝グラウンドのクリーニングや表面温度低減にも使います。

I-40ギア
ローターヘッド

I-90ギア
ローターヘッド

ST1600
ターフローター

ターフカップ スプリンクラーが隠れます。

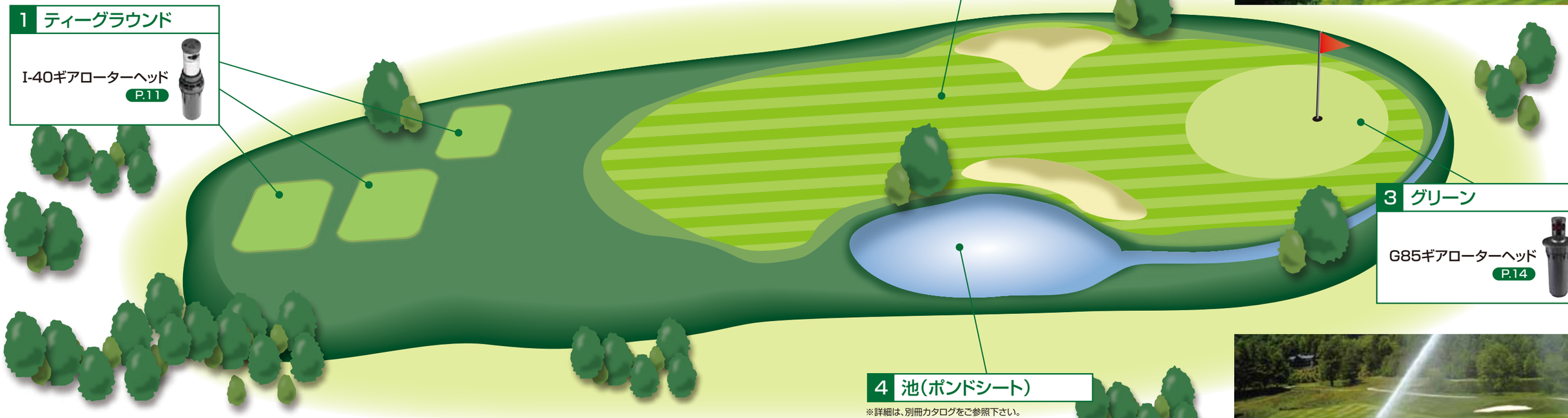
I-90ギアローターヘッド専用のオプションです。スプリンクラー上部に被せ、カップ内に芝生をセットする為、プレーヤーが足を取られてケガする事が減ります。また、芝生の刈り込みや更新などの管理作業の妨げになりません。

ターフカップ設置例(I-90ギアローターヘッド)

設置例を真上から見た場合

ゴルフコースの自動散水プラン

広大なゴルフコースの中でもグリーン、フェアウェイ、ティーグラウンドなど芝生も場所によって異なった手入れがされています。
各箇所によって飛距離と水量のバランスに優れた最適なスプリンクラーなどの各機器をご用意しております。



※詳細は、別冊カタログをご参照下さい。

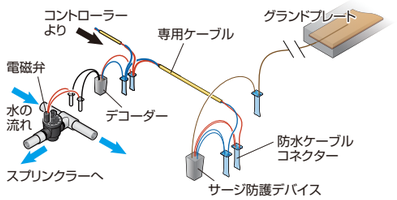
集中管理システムの特長

最大48系統の制御が可能となりました。
電磁弁内蔵のスプリンクラーヘッドであれば
1本ずつ個々に細やかな制御も
可能となります。 ※詳しくは8ページへ

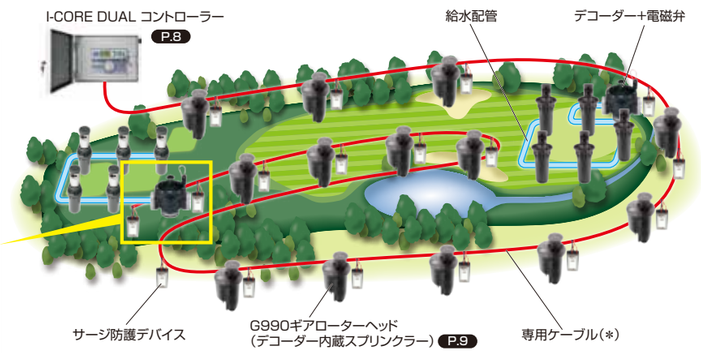
- 最大48系統の個別制御可能
- 専用2芯ケーブルの制御
- 蒸散量や気候で散水時間調整

集中管理システム概要図

接続イメージ【末端部】



集中管理システムにはAC24Vの電源供給と同時に、パルス信号の送信が出来るケーブルを使用します。従来のコントローラーは電磁弁の個数に応じて、ケーブル芯の数も増えていました。I-COREによる集中管理システムでは電磁弁毎に、パルス信号の認識が出来るデコーダーを併設する事で、すべての電磁弁が2芯タイプの専用ケーブルだけで接続される上に、各々の電磁弁を個々に制御する事も可能となりました。パルス信号が落雷などの影響を避ける為に、サージ保護デバイスを設けて下さい。



サージ防護デバイスは
ケーブルの末端とケーブル300m置きに設けて下さい。
（外観はデコーダーと同じです。）

（*）専用ケーブルについて
専用ケーブルは断面積によって、延長可能距離が変わります。
2㎟＝最大約1500m　3.3㎟＝最大約2300m

噴水・池などの水景関連システムを掲載した『別冊カタログ』のご紹介

本カタログはスプリンクラー専用のカタログですが、別冊のカタログで、エントランスやウォーターハザードでの演出に欠かせない噴水や池関連の資材を掲載しております。

フローティング噴水 /噴水用ノズル

フロート（浮き輪）付でAC100Vで水を噴き上げるお手軽な機種から、
200V電源を使用する本格的な機種まで幅広くご用意しております。

ポンドシート（池用防水シート）

ゴルフ場には欠かせない池。池専用の防水シート「ポンドシート」は
新規の造成だけでなく、改修にも使う事が出来ます。

デコーダー制御専用

ご注意 デコーダーでのスプリンクラー、電磁弁制御は専門知識が必要になります。導入ご検討の前にご相談下さい。

I-CORE（アイコア） DUAL（デュアル）

I-CORE DUALコントローラーは多系統制御を可能にしただけでなく、デコーダーシステムで多系統でも2本のケーブルだけで制御でき、流量センサーも組み込めるコントローラーです。

ET …ソーラーシンクウェザーセンサー対応
ET(evapotranspiration)=蒸発散　蒸発(evaporation)と蒸散(transpiration)を表す物

I-CORE（アイコア） DUAL（デュアル）の3大特長!

特長1 最大48系統の個別制御可能
操作性や使いやすさはそのままで、1台で最大48系統の制御を個別に。

特長2 専用2芯ケーブルの制御
多芯ケーブルではなく、専用2芯ケーブルだけで敷設やメンテナンスが簡単に。

特長3 蒸散量や気候で散水時間調整
オプションのソーラーシンクウェザーセンサーで適切な散水量設定が可能に。

他にも
- サージ防護デバイス【避雷器】追加可能
- システム状態をLEDと液晶で的確に表示
- 散水禁止の曜日、時間を設定可能
- 4プログラムと各8回の開始設定
- 設定保存機能搭載
- 自己チェック機能搭載
- 手動操作はワンタッチで簡単
- 月毎に散水時間調整可能(0～300%)
- 系統毎に開始間隔設定可能
- 系統毎のセンサー設定可能
- 2系統同時に開放可能
- 流量センサーで流量算出と警告表示(オプション)

I-CORE DUAL コントローラー

システムのイメージは6ページを参照下さい。

新商品

電源タイプ：AC100V AC200V
電磁弁タイプ：AC24V通電時開放 デコーダー制御専用

最大48個の電磁弁とデコーダーを1台のコントローラーから2本のケーブルだけで制御出来ます。

コントローラー本体（樹脂ボックス）

コントローラー本体（ステンボックス）

ソーラーシンクウェザーセンサー

日照と温度などから蒸発散量を算出して散水時間の増減を自動調整します。 P.21

ET(evapotranspiration)=蒸発散　蒸発(evaporation)と蒸散(transpiration)を表す物

デコーダー

サージ防護デバイス

流量センサー

サージ防護デバイスはループケーブルの末端とケーブル300m置きに設けて下さい。
※外観はデコーダーと同じです、ご注意下さい。

防水ケーブルコネクター（2個入）

■仕様　サイズ／H280×W340×D160（樹脂ボックス外箱寸法）
H310×W390×D160（ステンボックス外箱寸法）
電力／AC100V:AC200V 50Hz／60Hz
トランス出力／AC24V　1.4A
各ステーション出力／AC24V　0.56A
制御可能系統／最大48系統
設定時間／1分～12時間まで
プログラム数／4 【A,B,C,D】
設定回数／1～8回【A,B,C】 16回【D】
仕様作動温度／−18℃～60℃

AC24V用（2芯）　雨 凍 ET

I-CORE DUAL コントローラー	
I-CORE DUAL本体（樹脂ボックス）	C10SR248
I-CORE DUAL本体（ステンボックス）	C10SR248H
専用ケーブル（2㎟）100m巻	C10SC022
1系統用デコーダー	C10SR241
2系統用デコーダー	C10SR242
サージ防護デバイス	C10SR243
防水ケーブルコネクター（2個入）	C10SR244
ソーラーシンクウェザーセンサー	C10SW200
流量センサー25A	C10SW325
流量センサー40A	C10SW340
流量センサー50A	C10SW350
流量センサー75A	C10SW375

※通常在庫品とは異なります。納期はご確認下さい。
※デコーダーには2個、サージ保護デバイスには4個の防水ケーブルコネクターが付属しています。
※断面積3.3㎟の専用ケーブルについてはお問い合わせ下さい。

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

飛距離半径（パートサークル）
約19.5～28.3m

G990ギアローターヘッド（電磁弁内蔵）

G990シリーズは埋設されたまま、掘り起こすことなくスプリンクラー上部から電磁弁機構などのメンテナンスが容易に出来ます。

■仕様
サイズ／H340×Φ190
ポップアップ高／80mm
接続口径／40Aメネジ
使用水圧／551～827kpa
吐出量／130.2～297.7ℓ/min
散水パターン／40°～360°
散水飛距離／20.7m～29.9m

※このギアローターヘッドをご使用になる場合は、ギアローター用レンチが必要です。
※デコーダー機能を使用しない場合には、I-CORE DUAL 以外のコントローラーでも使用可能です。

G990スプリンクラー	
フルサークル	C10SR990F
パートサークル	C10SR995P

※通常在庫品とは異なります。納期はご確認下さい。

付属ノズル

メインノズルは交換することで、飛距離が変わります。ご希望のノズルをお選びください。

フルサークル付属ノズル性能表

ノズル番号	水圧kpa	半径m	水量ℓ/min	ノズル番号	水圧kpa	半径m	水量ℓ/min
25	500	21.6	106.9	48	500	25.0	175.2
	600	22.6	118.7		600	27.1	198.7
	700	23.5	128.9		700	27.4	207.4
33	500	22.6	121.9	53	500	25.9	191.1
	600	23.8	145.4		600	27.4	214.6
	700	24.4	153.7		700	28.0	224.1
38	500	23.5	136.6	63	500	27.4	229.4
	600	25.0	162.4		600	28.7	249.5
	700	25.3	171.5		700	29.3	262.7
43	500	24.1	154.8	73	550	29.3	272.9
	600	25.6	184.0		600	29.9	283.9
	700	25.9	192.7		700	30.2	294.5

パートサークル付属ノズル性能表

ノズル番号	水圧kpa	半径m	水量ℓ/min	ノズル番号	水圧kpa	半径m	水量ℓ/min
25	500	19.5	95.0	48	500	22.9	177.9
	600	20.1	107.2		600	24.1	199.1
	700	20.7	117.9		700	24.7	208.6
33	500	20.4	125.3	53	500	24.1	183.6
	600	21.0	144.6		600	25.6	216.5
	700	21.3	152.9		700	26.2	225.2
38	500	21.3	139.7	63	500	25.6	230.5
	600	22.3	162.8		600	26.8	247.9
	700	22.9	171.9		700	27.4	261.2
43	500	21.6	159.0	73	550	27.1	275.2
	600	22.6	183.6		600	27.7	285.4
	700	22.9	191.9		700	28.3	295.6

※表の数値は目安です。実際に設置した場合、配管ロスなどで飛距離が変わります。

TTSシステムとDIHシステムの特長

TTS(Total Top Service)システムはスプリンクラーのすべてのメンテナンスを埋設したまま、スプリンクラーの上部より行えるシステムです。

DIH(Decorder-In-Head)システムは電磁弁機能内蔵型モデルのデコーダーやコイルなどのメンテナンスがヘッド周りを掘削する事無く、ヘッド上部より簡単に行えるシステムです。DIHシステムはバルブボックスの数を減らすことが出来、電磁弁制御線の総延長距離を大幅に短縮することが可能です。

〈分解図〉

本体収納スペース

G990ギアローターヘッドの側面にはソレノイドやデコーダーを収納できるスペースが設けてあります。

デコーダーの役目とは?

バルブ【止水弁】の開放は2本のケーブルに連なったソレノイド【電磁コイル】に電流が流れて行われます。
デコーダーを併設すると各々の番号が付与されて、ソレノイドのケーブルをすべて直流につなげても、固有のソレノイドしか開放しない制御をする事が可能になり、ケーブルの本数を劇的に減らす事が出来ます。
※デコーダー制御には専用のコントローラーとケーブルが必要になりますのでご注意下さい。

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

スプリンクラー（ギアローターヘッド）

ステンレスやゴムパッキンを増やして、耐久性を向上させたタフなスプリンクラーです。

飛距離10m以内の戸建住宅向けのスプリンクラーやドリップ点滴灌水は別冊のA カタログをご覧下さい。

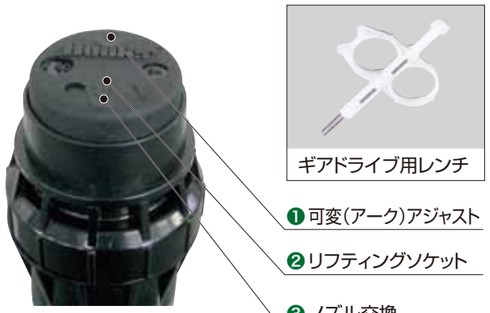
スプリンクラー 比較早見表

スペックはパートサークルを記載しています。

	I-40 ギアローターヘッド P.11	I-90 ギアローターヘッド P.12	G85 ギアローターヘッド P.14	ST1600 ターフローター P.15
口径 A呼称	25A	40A	25A/30A/40A	50A
水圧 kpa	250～700 Kpa	500～800 Kpa	340～690 Kpa	400～800 Kpa
飛距離 m	13.7～21.0 m	19.5～28.3 m	16.8～24.4 m	32.5～48.7 m
水量 ℓ/min	32.3～104.9 ℓ/min	95.0～295.6 ℓ/min	63.2～162.4 ℓ/min	364～1084 ℓ/min

スプリンクラーの特長

スプリンクラーの設置、調整にはレンチが必要になります。
レンチをスプリンクラーの上部に差し込む事で色々な事が出来ます。



スプリンクラー上部
（I-40ギアローターヘッド）

❶可変(アーク)アジャスト

パートサークルのスプリンクラーの首振りの角度を調整します。散水中の調整もできます。

❷リフティングソケット

埋まっているスプリンクラーのポップアップ部分を引き出します。

❸ノズル交換

ノズルを押さえているネジを緩めてノズルを取り外し交換します。

※スプリンクラーの機種によって、差し込み位置やノズル形状が異なります。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

I-40ギアローターヘッド

飛距離半径（パートサークル）
約13.7～21.0m

I-40ギアローターヘッドは、メジャースタジアムやサッカースタジアム、競技場、ゴルフ場などに広く採用されている実績を持つスプリンクラーです。国内校庭緑化にも広く利用されています。

■仕様
サイズ／H200×φ73
ポップアップ高さ／90mm
ノズル付
接続口径／25A　メネジ
本体／ABS樹脂製
ポップアップ部／ステンレス
使用水圧／250～700kpa
散水仰角／25°

フルサークル
散水パターン／360°
吐出量／48.5～116.7ℓ/min
散水飛距離／15.8m～21.9m

パートサークル
散水パターン／50°～360°
吐出量／32.3～104.9ℓ/min
散水飛距離／13.7m～21.0m

I-40ギアローターヘッド		
	フルサークル	C10SR040F
	フルサークル　保護カバー付	C10SR040GF
	パートサークル	C10SR040P
	パートサークル　保護カバー付	C10SR040GP
オプション	スイングジョイント　25A用	C10SU025
オプション	ギアローター用レンチ	C10SU402

※このギアローターヘッドをご使用になる場合は、ギアローター用レンチが必要です。

付属ノズル

メインノズルは交換することで、飛距離が変わります。ご希望のノズルをお選びください。

フルサークル付属ノズル性能表

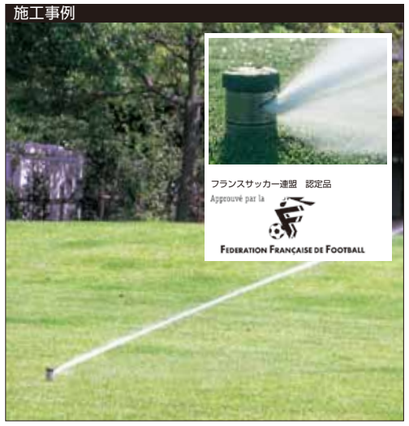
ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
15 グレー	350	15.8	48.5	23 ダークグリーン	350	18.9	70.6
	450	16.8	53.3		450	19.8	80.8
	550	17.4	57.7		550	20.4	90.8
18 レッド	350	17.7	52.5	25 ダークブルー	350	19.5	76.7
	450	18.0	60.1		450	20.4	87.2
	550	18.9	67.5		550	21.0	97.3
20 ダークブラウン	350	18.3	66.2	28 ブラック	350	19.8	95.5
	450	19.2	75.6		450	21.0	106.4
	550	20.1	84.7		550	21.9	116.7

パートサークル付属ノズル性能表

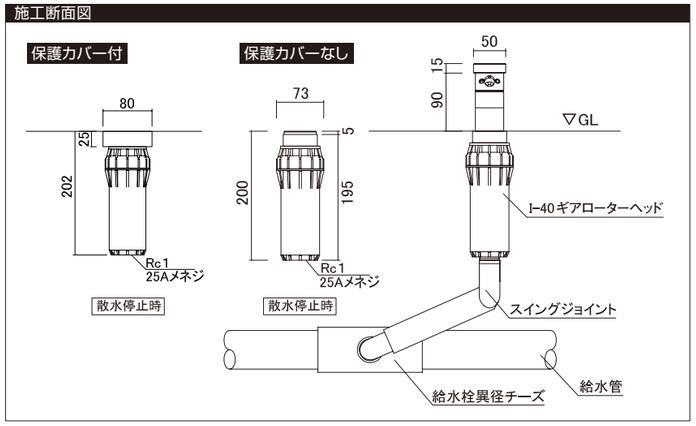
ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
8 (40) ライトブラウン	350	13.7	32.3	15 (43) グレー	350	16.5	53.2
	450	14.0	36.3		450	17.1	61.2
	550	14.6	40.2		550	18.0	68.9
10 (41) ライトグリーン	350	14.9	39.4	23 (44) ダークグリーン	350	18.6	74.6
	450	15.5	44.5		450	19.2	83.9
	550	15.8	49.3		550	19.8	92.7
13 (42) ライトブルー	350	15.2	42.6	25 (45) ダークブルー	350	19.8	83.0
	450	15.5	48.3		450	20.4	94.2
	550	16.2	53.9		550	21.0	104.9

※表の数値は目安です。
実際に設置した場合、配管ロスなどで飛距離が変わります。

施工事例



施工断面図



※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

飛距離半径（パートサークル）
約19.5~28.3m

I-90 ギアローターヘッド

I-90ギアローターヘッドは優れたローターが搭載されており、高い散水効率と均一性を兼ね備えています。
オプションのターフカップキット（ゴムラバー製）は天然芝や人工芝をセットする事ができるのでフィールド内に設置しても安全です。

I-90 ギアローターヘッドの特長

■3つのノズルでムラなく散水

交換可能なメインノズルと2つのサブノズルでムラのない散水

パートサークルの場合

■強靭な本体

設置後にも安定した稼働を実現する保護機能

■ターフカップキット（オプション）

スプリンクラー本体にターフカップをかぶせ、カップ内に天然芝、人工芝をセットする為、スプリンクラーが目立ちません。

※芝とスプリンクラー本体は別途となります。

I-90用ターフカップ
スプリンクラー本体と一緒に埋設し、天然芝や人工芝をカップ内にセットする為、プレーの障害にならない上、芝刈りや更新作業の妨げになりません。

ターフカップキット
C10SR091TC

天然芝

人工芝

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

■仕様
サイズ／H280×φ80
ポップアップ高さ／76mm ノズル付
接続口径／40A　メネジ
本体／ABS樹脂製
使用水圧／500~800kpa
吐出量／82.8~300.7ℓ/min
散水パターン／40°~360°
散水飛距離／18.9m~30.2m
散水仰角/22.5°

※このギアローターヘッドをご使用になる場合は、ギアローター用レンチが必要です。

	I-90ギアローターヘッド	
	フルサークル	C10SR090F
	パートサークル	C10SR090P
オプション	スイングジョイント40A	C10SU040
オプション	ターフカップ	C10SR091TC
オプション	ギアローター用レンチ	C10SU402

付属ノズル

メインノズルは交換することで、飛距離が変わります。
ご希望のノズルをお選びください。

フルサークル付属ノズル性能表

ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
25	500	21.6	106.9	48	500	25.0	175.2
	600	22.9	112.6		600	27.1	198.7
	700	23.2	129.8		700	27.4	207.4
33	500	22.6	121.9	53	500	25.9	191.1
	600	23.8	145.4		600	27.4	214.6
	700	24.4	153.7		700	28.0	224.1
38	500	23.5	136.6	63	500	27.4	229.4
	600	25.0	162.4		600	28.7	249.5
	700	25.3	171.5		700	29.3	262.7
43	500	24.1	154.8	73	550	29.3	272.9
	600	25.6	184.0		600	29.9	283.9
	700	25.9	192.7		700	30.2	294.5

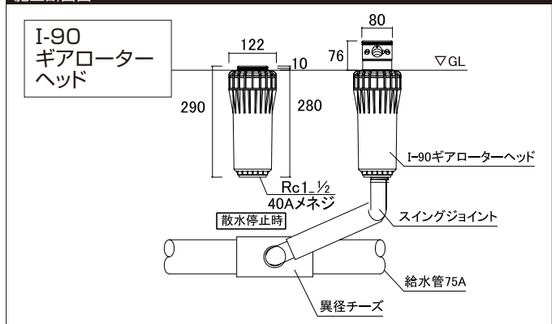
パートサークル付属ノズル性能表

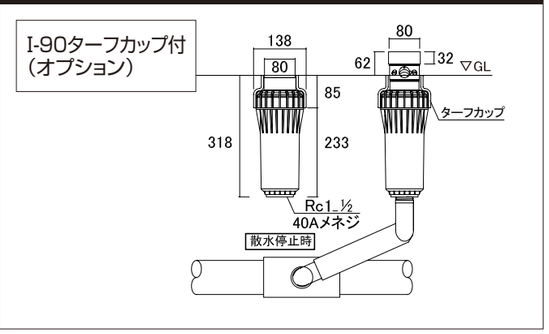
ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
25	500	19.5	95.0	48	500	22.9	177.9
	600	20.4	119.2		600	24.1	199.1
	700	20.7	125.7		700	24.7	208.6
33	500	20.4	125.3	53	500	24.1	183.6
	600	21.0	144.6		600	25.6	216.5
	700	21.3	152.9		700	26.2	225.2
38	500	21.3	139.7	63	500	25.6	230.5
	600	22.3	162.8		600	26.8	247.9
	700	22.9	171.9		700	27.4	261.2
43	500	21.6	159.0	73	550	27.1	275.2
	600	22.6	183.6		600	27.7	285.4
	700	22.9	191.9		700	28.3	295.6

※表の数値は目安です。実際に設置した場合、配管ロスなどで飛距離が変わります。

施工事例

施工断面図





※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

飛距離半径
約16.8~24.4m

G85ギアローターヘッド

G85ギアローターヘッドは、優れたローターが搭載されており、高い散水効率と均一性を兼ね備えています。
ゴルフ場のグリーンへの散水に適しています。

■仕様
サイズ/H245×Φ137
ポップアップ高/95mm
ノズル付
接続口径/25A·30A·40A
使用水圧/340~690kpa
吐出量/63.2~162.4ℓ/min
散水パターン/60°~360°
【フルサークル切替可能】
散水飛距離/16.8m~24.4m

追加オプション
G85用アジャストメントレンチ
商品コード:C10SU404

散水範囲の調整がしやすくなります。
（※無くても調整は可能です。）

G85ギアローターヘッド		
	接続口径 25A	C10SR085P25
	接続口径 30A	C10SR085P30
	接続口径 40A	C10SR085P40
オプション	オプションノズルセット ※右記参照	C10SR8550
オプション	G85用アジャストメントレンチ	C10SU404
オプション	ギアローター用レンチ	C10SU402

※接続口径/25A·30A·40Aがございます。
※メインノズル交換をする場合は、ギアローター用レンチが必要です。
※サブノズル交換をする場合は、市販の六角ボックスレンチが必要です。

■3つのノズルでムラなく散水

交換可能なメインノズルと2つのサブノズルでムラのない散水。

付属ノズル性能表　メインノズルは交換することで、飛距離が変わります。ご希望のノズルをお選びください。

	ノズル番号		水圧 kpa	半径 m	水量 ℓ/min
付属	18 オレンジ	オレンジ / ライトグリーン	340	16.8	63.2
			410	17.4	67.4
			450	17.7	68.9
オプションノズル	20 ベージュ	オレンジ / ライトグリーン	340	17.7	69.7
			450	18.6	77.6
			550	18.9	85.6
	23 グリーン	オレンジ / ライトグリーン	340	18.6	79.6
			450	19.8	90.5
			550	20.4	105.6
	25 ブルー	レッド / グリーン	450	21.0	111.3
			550	21.6	122.8
			690	22.3	137.4
	33 グレー	レッド / グリーン	550	22.3	130.4
			620	22.6	138.9
			690	23.2	145.7
	38 レッド	レッド / グリーン	550	24.1	149.0
			620	24.1	156.0
			690	24.4	162.4

※オプションノズルセットにはメインノズルが5個【20~38番】、サブノズルが2個【グリーン、レッド】、23~38番ノズル専用のステーター部品が1個入っています。
サブノズルのオレンジ、ライトグリーンは付属ノズルを使用します。
※表の数値は目安です。実際に設置した場合、配管ロスなどで飛距離が変わります。

サブノズル性能表

カラー	散水形状	450Kpa 半径 m	450Kpa 水量 ℓ/min
オレンジ		8.5	14.4
レッド		9.4	15.9
ライトグリーン		12.8	16.3
グリーン		14.0	19.7

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

飛距離半径
約32.5~48.7m

ST1600 ターフローター

人工芝の表面温度の低減や防塵に最適なST1600ターフローターはポップアップ（埋設型）とライザー（直管取付型）の2種のタイプがあります。

C10ST1600U

C10ST1600G

■仕様
サイズ／H570×φ360（ポップアップ）
H240×W210×D125（ライザー）
ポップアップ高さ／130mm
ネジ口径／50Aメネジ
使用水圧／400~800kPa
散水パターン／40°~360°
散水仰角／23°
散水飛距離／32.5~48.7m

付属ノズル性能表　メインノズルは交換することで、飛距離が変わります。ご希望のノズルをお選びください。

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
16	400	32.5	364
	600	37.0	446
	800	41.0	520
18	400	34.0	405
	600	39.0	496
	800	43.0	580
20	400	35.0	545
	600	43.0	668
	800	45.0	773
22	400	36.0	649
	600	44.0	795
	800	48.0	920
24	400	37.0	765
	600	45.0	937
	800	48.7	1084

※表の数値は目安です。実際に設置した場合、配管ロスなどで飛距離が変わります。

ST1600ターフローター　フルサークル／パートサークル共通		
スタンダード 180°回転するのに85秒（800kPa時）	ポップアップ	C10ST1600U
	ライザー	C10ST1600G
ハイスピード 180°回転するのに65秒（800kPa時）	ポップアップ	C10ST1600UH
	ライザー	C10ST1600GH

※ハイスピードタイプは受注生産品になります。納期はお問い合わせ下さい。

オプション/人工芝用ターフカップ

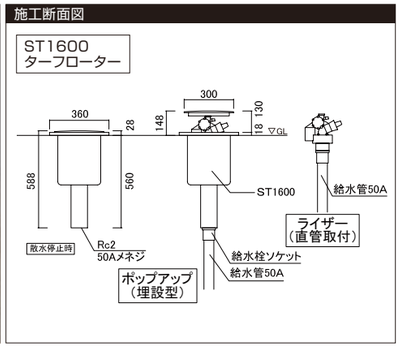
スプリンクラー周りと同じ人工芝を、本体上の専用ターフカップに載せることができます。

※詳細については
お問い合わせ下さい。

施工事例

防塵用途使用例

施工断面図



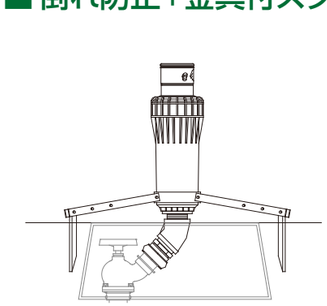
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

［支持金具実用新案申請中］

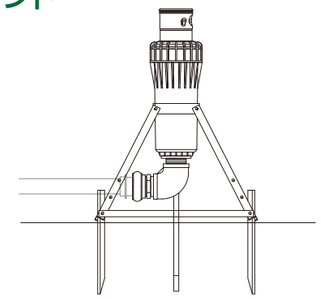
支持金具付スプリンクラー

支持金具付スプリンクラーは散水栓やマチノ式ホースがあればどこにでも取り付けが出来ます。使用しない時は収納できるので、埋設型スプリンクラーが設置し難い場所や、スポットで散水するのに適しています。

- ■常設出来ない場所にも使えるスポット散水用
- ■マチノ式継手で簡単脱着
- ■軽くてサビないアルミとステンレスの支持金具
- ■倒れ防止+金具付スタンド



散水栓接続タイプ 45°エルボ



ホース接続タイプ 90°エルボ

不安定な場合は
スパイクで
しっかり固定
出来ます。

使わない時は
コンパクトに収納。

コントローラーオプション

※散水栓、ホースは付属していません。必要な場合はお問い合せ下さい。

電源タイプ：乾電池
電磁弁タイプ：DC6V パルス開閉

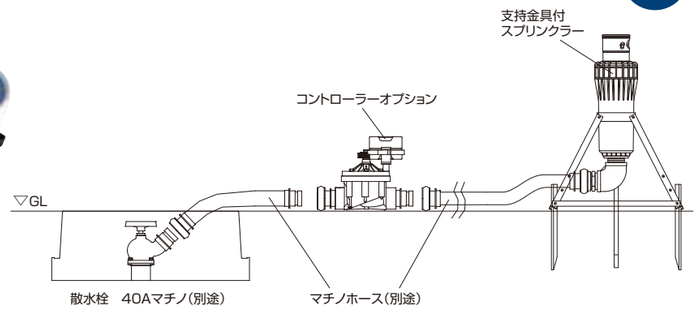
支持金具付スプリンクラーにコントローラーを取り付けて、タイマー制御できます。
無人で夜間に開放と停止が可能です。複数設ければ、エリア毎に時間差で水がまけます。
※配管、継手部材が別途必要です。

電池別売

40A用

25A用

入側、出側ともにマチノ式継手が付きます。



■仕様
電　力／DC9Vアルカリ電池（1個につき約1年間の運転）
サイズ／H160×W165×D111
設定日／曜日指定可能
設定時間／（1分～6時間まで）で分刻みで設定可能
設定回数／1～12回まで

支持金具付スプリンクラー用コントローラーオプション			
40A用	C10SR150M	入：40Aマチノメス	出：40Aマチノオス
25A用	C10SR101M	入：25Aマチノメス	出：25Aマチノオス

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

支持金具付スプリンクラー　スタンダードタイプ

※散水栓、ホースは付属していません。必要な場合はお問い合せ下さい。

支持バンド　ステンレス製
スプリンクラー毎にサイズが異なります。

エルボ　亜鉛メッキ製
散水栓用=45° ホース用=90°になります。

マチノ継手メネジ　砲金製
スプリンクラー毎にサイズが異なります。

スパイク　アルミ製

スタビライザー　アルミ製
（横倒れ防止金具）
散水栓用には付属していません。

45°　90°

［支持金具実用新案申請中］

ティーグラウンド向け

■仕様　I-40タイプ（バートサークル）
サイズ／H200×φ72
ポップアップ高さ／90mm　ノズル付
接続口径／40Aマチノメス
材質／ABS樹脂製（スプリンクラー本体）
ステンレス（スタンド部分）
アルミ（足部分）

飛距離半径
約13.7～21.0m

支持金具付スプリンクラー　I-40タイプ		
I-40タイプ 40Aマチノメス	散水栓接続タイプ 45°エルボ	C10SR042K
	ホース接続タイプ 90°エルボ	C10SR042L

※ギアローター用レンチが付属しています。
※散水栓接続タイプにはスタビライザー（横倒れ防止金具）が付属していません。
※40Aマチノメス以外の接続を希望する場合はお問い合わせ下さい。

フェアウェイ・ラフ向け

■仕様　I-90タイプ（バートサークル）
サイズ／H280×φ80
ポップアップ高さ／76mm　ノズル付
接続口径／40Aマチノメス
材質／ABS樹脂製（スプリンクラー本体）
ステンレス（スタンド部分）
アルミ（足部分）

飛距離半径
約19.5～28.3m

支持金具付スプリンクラー　I-90タイプ		
I-90タイプ 40Aマチノメス	散水栓接続タイプ 45°エルボ	C10SR092K
	ホース接続タイプ 90°エルボ	C10SR092L

※ギアローター用レンチが付属しています。
※散水栓接続タイプにはスタビライザー（横倒れ防止金具）が付属していません。
※40Aマチノメス以外の接続を希望する場合はお問い合わせ下さい。

グリーン向け

■仕様　G85タイプ（バートサークル）
サイズ／H245×φ137
ポップアップ高さ／95mm　ノズル付
接続口径／40Aマチノメス
材質／ABS樹脂製（スプリンクラー本体）
ステンレス（スタンド部分）
アルミ（足部分）

飛距離半径
約17.4～24.4m

支持金具付スプリンクラー　G85タイプ		
G85タイプ 40Aマチノメス	散水栓接続タイプ 45°エルボ	C10SR085K
	ホース接続タイプ 90°エルボ	C10SR085L

※ギアローター用レンチが付属しています。
※散水栓接続タイプにはスタビライザー（横倒れ防止金具）が付属していません。
※40Aマチノメス以外の接続を希望する場合はお問い合わせ下さい。

支持金具付スプリンクラー　ショートタイプ

※散水栓、ホースは付属していません。必要な場合はお問い合せ下さい。

スタンダードタイプよりも埋め込み足の短いタイプです。

■仕様　I-40タイプ（バートサークル）
サイズ／H200×φ72
ポップアップ高さ／90mm　ノズル付
接続口径／40Aマチノメス
材質／ABS樹脂製（スプリンクラー本体）
ステンレス（スタンド部分）
アルミ（足部分）

■仕様　I-90タイプ（バートサークル）
サイズ／H280×φ80
ポップアップ高さ／76mm　ノズル付
接続口径／40Aマチノメス
材質／ABS樹脂製（スプリンクラー本体）
ステンレス（スタンド部分）
アルミ（足部分）

支持金具付スプリンクラー　ショートタイプ ※横倒れ防止金具は付属していません。		
I-40タイプ 40Aマチノメス	散水栓接続タイプ 45°エルボ	C10SR040PSP
I-90タイプ 40Aマチノメス	散水栓接続タイプ 45°エルボ	C10SR090PSP

※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

XCハイブリットコントローラー

グローベン 自動散水コントローラー（制御タイマー）

自動散水制御のコントローラーを規模や用途・予算にあわせてお選び頂けます。

雨…レインセンサー対応　凍…フリーズセンサー対応
ET…ソーラーシンクウェザーセンサー対応
ET(evapotranspiration)=蒸発散　蒸発(evaporation)と蒸散(transpiration)を表す物

コントローラーの種類と特長

電源		品名	電磁弁制御可能数	センサー	ポイント
	電源式(AC100V電源)	プロCコントローラー	最大16系統	可	多くの電磁弁を1台で制御可能
	エコソーラー式(太陽光発電タイプ)	GBエコソーラー	最大6系統	可	電源不要で、取付場所の制約が少ない
乾電池	電池式(独立設置)	XCハイブリット	最大6系統	可	電源を引き込めない場所でも1台で4つの電磁弁制御が可能
乾電池	電池式(バルブボックス収納)	プロSコントローラー	1系統	可	取り付けが簡単設置場所に困らない

プロ C コントローラー / プロ C ハードボックスコントローラー

電源タイプ：AC100V　電磁弁タイプ：AC24V 通電時開放

特　長

希望の散水を設定する制御盤です。仕様により、3個～15個の電磁弁を連動させることができます。

■仕様　サイズ／H226×W251×D109(外箱寸法)
電力／AC100～115V 50Hz／60Hz
消費電力／7.2W
トランス出力／AC24V
各ステーション出力／AC24V　0.3A
バックアップ電池／9Vアルカリ乾電池(別売)
設定時間／1分～6時間まで
設定回数／1～12回まで

AC24V用(2芯)　雨　凍　ET

特　長

ステンレス製のボックスに漏電ブレーカーと共に納められています。
ポンプ連動や散水時の外部出力の機能が付属しています。

■仕様
サイズ／H500×W400×D160
電力／AC100～115V 50Hz／60Hz
消費電力／7.2W
トランス出力／AC24V
各ステーション出力／AC24V　0.3A
バックアップ電池／9Vアルカリ乾電池(別売)
設定時間／1分～6時間まで
設定回数／1～12回まで

AC24V用(2芯)　雨　凍　ET

系統数(ゾーン数)	プロCコントローラー
4系統	C10SR400C
7系統	C10SR700C
10系統	C10SR1000C
13系統	C10SR1300C
16系統	C10SR1600C

系統数(ゾーン数)	プロCハードボックスコントローラー
4系統	C10SR400H
7系統	C10SR700H
10系統	C10SR1000H
13系統	C10SR1300H
16系統	C10SR1600H

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

GB エコソーラー コントローラー　(PAT·P)

電源タイプ：ソーラー発電　電磁弁タイプ：DC6V パルス開閉

■仕様
本体サイズ／H220×W176×D95
ハードボックスサイズ／H320×W206×D125
ソーラーパネルサイズ／H161×W240×D17
電力／太陽光発電型
設定時間／1分～4時間まで
設定回数／1日12回(PRG使用時)

DC6V用(2芯)　雨　凍

ハードボックス仕様

特　長

バッテリーを搭載していないので、交換の必要がありません。

- 省電力設計
- バックアップバッテリー不要
- 晴天時は約30分/日程度で作動充電が完了します。
- 大型ダイヤルとボタンで簡単操作。

ソーラーパネルの付属金具を取り付けた状態

GBエコソーラーコントローラー(6系統) ※専用ラッチソレノイドをご使用下さい。	C10RX600
	C10RX600H (ハードボックス仕様)

コントローラー用支柱B	C10SB910
材質／ステンレス　色／ベージュ　サイズ／60×60×2400(1.5t)	

XC ハイブリット コントローラー

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：DC6V パルス開閉

GBエコソーラーコントローラーの機能をそのままで、単3乾電池6本で使用可能になりました。

■仕様
本体サイズ／H220×W176×D95
ハードボックスサイズ／H320×W206×D125
電力／単3アルカリ電池 6本使用(約1年間の運転)
設定時間／1分～4時間まで
設定回数／1日12回(PRG使用時)

電池別売　DC6V用(2芯)　雨　凍

XCハイブリットコントローラー ※専用ラッチソレノイドをご使用下さい。	C10RX616
	C10RX616H (ハードボックス仕様)

プロ S コントローラー

電源タイプ：乾電池　電磁弁タイプ：DC6V パルス開閉

■仕様
電力／DC9Vアルカリ電池
(1個につき約1年間の運転)
サイズ／H160×W165×D111
設定日／曜日指定可能
設定時間／(1分～6時間まで)で分刻みで設定可能
設定回数／1～12回まで
1次、2次側25A～75Aメネジ

特　長

電源(AC100V)がなくても希望の散水を設定し、給水の開閉を行います。

電磁弁付　電池別売　雨　凍

【施工事例】

※電磁弁と一緒にバルブボックスへ収納します。

プロSコントローラー		
商品コード	接続口径	付属電磁弁(P.20参照)
C10SR100	25A	C10SR101
C10SR150	40A	C10SR151
C10SR200	50A	C10SR201
C10SR250	75A	C10SR251
C10SR100S	本体のみ	

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

電磁弁/センサー バルブボックス

電磁弁はコントローラーと連動して給水の開閉を行います。口径の大きい電磁弁は、公園・ゴルフ場・農場など大量の水が供給できる所に使用します。センサーのオプションで天候による散水休止が制御できます。

電磁弁

■仕様
サイズ／H135mm×W111mm×D57mm
電力仕様／AC24V:190～280mA　DC6V:6Ω
本体上部／グラスファイバー混入ナイロン樹脂
本体下部／PVC
重量／410g
140～1050kpa
0.7～113.5リットル/分
流量調整可能 制御線長さ600mm

■仕様
サイズ／H180mm×W175mm×D140mm
電力仕様／AC24V:190～280mA　DC6V:6Ω
本体／グラスファイバー混入ナイロン樹脂
接続口径／一次・二次側40Aメネジ
重量／1265g

特　長
●138～1379kpaまで使用可能
●流量調整機能付

SRV電磁弁25			
口径25A	通電時開放	AC24V	C10SR101
	パルス開閉	DC6V	C10SR101DC

■仕様
サイズ／H180mm×W175mm×D136mm
電力仕様／AC24V:190～280mA　DC6V:6Ω
本体／グラスファイバー混入ナイロン樹脂
接続口径／一次・二次側50Aメネジ
重量／1330g

特　長
●138～1379kpaまで使用可能
●流量調整機能付

ICV電磁弁40			
口径40A	通電時開放	AC24V	C10SR151
	パルス開閉	DC6V	C10SR151DC

■仕様
サイズ／H273mm×W235mm×D187mm
電力仕様／AC24V:190～280mA　DC6V:6Ω
本体／グラスファイバー混入ナイロン樹脂
接続口径／一次・二次側75Aメネジ
重量／2950g

特　長
●138～1379kpaまで使用可能
●流量調整機能付

ICV電磁弁50			
口径50A	通電時開放	AC24V	C10SR201
	パルス開閉	DC6V	C10SR201DC

ICV電磁弁75			
口径75A	通電時開放	AC24V	C10SR251
	パルス開閉	DC6V	C10SR251DC

メタル電磁弁

メタル電磁弁 AC24V用（2芯） C10SR400C～C10SR1600C対応		
通電時開放	接続口径20A	C10SBK20
	接続口径25A	C10SBK25
	接続口径30A	C10SBK30
	接続口径40A	C10SBK40
	接続口径50A	C10SBK50
	接続口径65A	C10SBK65
	接続口径75A	C10SBK75

■仕様 電力／AC24V 50/60Hz

メタル電磁弁 DC6V用（2芯） C10RX600対応 C10RX616対応		
パルス開閉	接続口径20A	C10SBC20E
	接続口径25A	C10SBC25E
	接続口径30A	C10SBC30E
	接続口径40A	C10SBC40E
	接続口径50A	C10SBC50E
	接続口径75A	C10SBV251DC

■仕様 電力／DC6V

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※赤い品番はウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

センサー

ソーラーシンクウェザーセンサー

ET(evapotranspiration)=蒸発散　蒸発(evaporation)と蒸散(transpiration)を表す物

新商品

特　長
・自動で散水時間を増減し、節水効果を高めます。
・レインセンサー、フリーズセンサーを内蔵しています。
・取り付けが簡単です。

日照時間と温度から蒸発散量【土や植物中の水分が大気中に蒸発してしまう水分量】を算出して、設定済みの散水時間を季節毎に自動で増減調整します。

■仕様
サイズ／H80mm×L220mm×D20mm
取付ブラケットビス付き(4×19)
レインセンサー、フリーズセンサー内蔵
延長可能距離／60mまで(付属コード:12m)
降雨量調節不可
※必ず陽の当たる場所に設置して下さい。
※プロCとI-CORE DUAL以外には対応していません。

蒸発：水分(土壌内を含む)が気化すること
蒸散：植物中の水分が大気中に放出されること
2つの要素を合わせたものが蒸発散です。

※作動時回路遮断(接点B)

ソーラーシンクウェザーセンサー	C10SW200

レインセンサー

特　長
雨センサー。降雨時に自動的に雨を感知し、散水をストップします。

■仕様
サイズ／H65mm×L140mm
降雨量調節／3、6、13、19、25mm/時
重量／199g　延長／コード7.5m
取付ブラケットビス付（4×19）
■雨量感知調節可能

※作動時回路遮断(接点B)

レインセンサー（雨センサー）	C10SW502

フリーズセンサー

特　長
フリーズセンサーは気温が低下し、凍結が予想される場合（約3℃以下）散水をストップします。

■仕様
サイズ／H20mm×L120mm
設定温度／3℃
許容温度誤差／±1℃
取付ブラケットビス付（4×19）

※作動時回路遮断(接点B)

フリーズセンサー（凍結センサー）	C10SW401

バルブボックス

サイズ／φ205mm×H300mm

バルブボックスA	C10PM100A

サイズ／上部φ205mm
下部φ275mm×H300mm

バルブボックスA袴付	C10PM101A

サイズ／W536mm×D336mm×H190mm
※ペットボトルリサイクル商品。

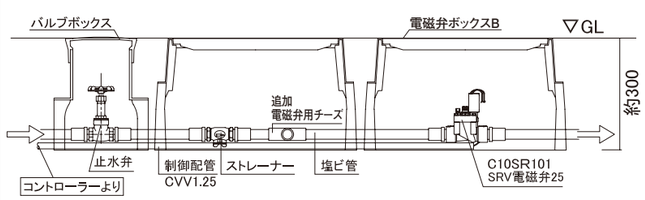
電磁弁ボックスB	C10PM200B

サイズ／W543mm×D343mm×H300mm
※ペットボトルリサイクル商品。

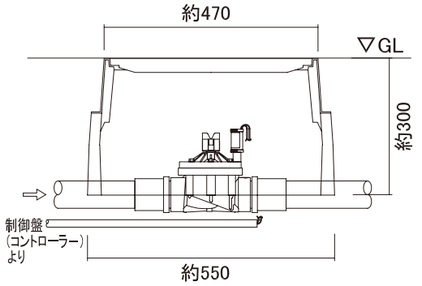
電磁弁ボックスB調整ワク付	C10PM201B

施工断面図

SRV電磁弁25



ICV電磁弁50



※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。

グローベン ウォーターシステム 『別冊カタログのご案内』

POND TECH™ ポンドテック

水辺のある暮らし

・リリーポンド
・ロックポンド
・ストレージポンド
・デッキポンド
・スプリングポンド
・ファウンテンポンド

A

自動散水システム
（戸建 - 商業施設）

AUTO SPRINKLER SYSTEM

個人邸宅
集合住宅・外構
商業施設

C

水景関連システム

WATER GARDEN

ナチュラルストリームガーデン
●ストリームキット

噴水システム　池システム
●ポンプ　●ポンドシート
●ノズル　●スウィミングポンド
●ろ過・浄化

D

雨利水システム
あまりみず

RAIN WATER RECYCLE SYSTEM

雨水タンク（地上設置型）
アンダータンク（地下埋設型）
雨水自動散水システム
ボトムピット
ウォーレイン

E

ミストシステム

MIST SYSTEM

簡易ミスト
小型ミスト
大型ミスト

F

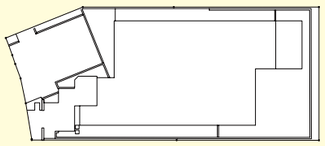
緑化関連システム

GARDEN MATERIAL

屋上緑化
人工芝、天然芝
緑化資材

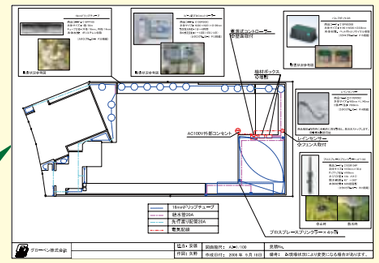
設計・積算サービス

グローベンは設計・積算サービスを行っております。FAXや E-mailにてご連絡頂ければ商品センターより御回答させて頂きます。



①図面の CADデータをお預かりします。

②専門の技術者が図面に
自動散水の計画を記入し
設計・積算して返信致します。

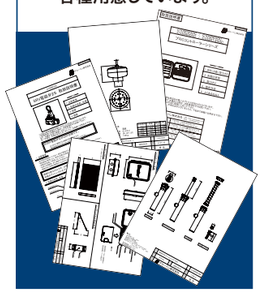


③ご希望に応じて、提案用に画像や商品図面などを追加致します。 ※状況により提出にお時間を頂く場合があります。

■ 商品センター内　積算部　TEL(052)619-6788　FAX(052)619-6786　E-mail:center@globen.co.jp

各種図面 取扱説明書

承認図面、取扱説明書など
各種用意しています。



グローベン 庭演カタログのご案内

日本の伝統が醸し出す
和風庭園の空間をもっと身近に
お届けします。

伝統＋モダン融合するスタイルをあなたの庭に
手軽かつ、洗練されたエクステリアが満載の
「庭演」カタログも是非ご覧ください。

J/G. Style
Japanese Garden. Just Globen.

竹垣フェンス

伝統的な竹垣だけでなく
モダンなパーテーションまでございます。

文様シリーズ 波

建仁寺垣 楽垣Ⅲパネル

みす垣 燻(いぶし)丸竹

J/G.Style

伝統を守りつつ、近代風に
アレンジした商品です。

GENWA袖垣

信楽焼庭園灯

燻竹縁台

庭園用品

FRP製庭石や袖垣といった庭園に
欠かせないアイテムです。

光悦寺垣

FRP庭石

袖垣・つくばい

人工樹木

手入れ不要で枯れない人工樹木です。

真　竹

青竹DX5本立

ベンジャミン